Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services. (AZ-801)

Windows Server 2022 Administration für Fortgeschrittene. Teil 2 der Kursreihe.

Seminar	10 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	32 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 29532 | Herstellernummer: MOC-AZ-801

Stand: 12.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/29532

Dieser viertägige Kurs richtet sich an IT-Professionals, die advanced Windows Server-Dienste mit lokalen, hybriden und Cloud-Technologien konfigurieren. Diese Administratoren verwalten und unterstützen eine Infrastruktur, die lokale On Premise und auf Azure IaaS gehostete Windows Server-basierte Cloud Workloads umfasst.

Nutzen

Nach dem Besuch dieses Seminares verfügen Sie über folgende Skills und Kenntnisse:

- Optimieren der Sicherheitskonfiguration einer Windows Server-Betriebssystemumgebung.
- Verbesserung der hybriden Sicherheit mit Azure Security Center, Azure Sentinel und Windows Update Management.
- Anwendung von Sicherheitsfunktionen zum Schutz kritischer Ressourcen.
- Implementierung von Hochverfügbarkeits- und Disaster-Recovery-Lösungen.
- Wiederherstellungsdienste in hybriden Szenarien implementieren.
- Planen und Implementieren von hybriden und reinen Cloud-Szenarien für Migration, Backup und Wiederherstellung.
- Durchführung von Upgrades und Migrationen in Bezug auf AD DS und Storage.
- Verwalten und Überwachen von hybriden Szenarien mit WAC, Azure Arc, Azure Automation und Azure Monitor.
- Implementierung von Service- und Leistungsüberwachung sowie Fehlerbehebung.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Zielgruppe

Dieses Training richtet sich an Windows Server Administratoren, die Erfahrung mit Windows Server haben und die Möglichkeiten Ihrer lokalen On Premise Umgebungen durch die Kombination von lokalen und hybriden Cloud-Technologien erweitern möchten.

Voraussetzungen

Erfahrung in der Konfiguration und Administration von Windows Server 2019 Systemen in On Premise und Hybrid Infrastrukturen, wie sie im Seminar "Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure." (AZ-800) vermittelt werden.

Inhalte des Seminars

Lernpfad 1: Schützen von lokalen und hybriden Windows Server-Infrastrukturen

- Implementieren von Netzwerksicherheit für Windows Server-IaaS-VMs
- Überwachen der Sicherheit von virtuellen Windows Server-IaaS-Computern
- Verwalten von Azure-Updates
- Erstellen und Implementieren von Anwendungspositivlisten mit adaptiver Anwendungssteuerung
- Konfigurieren der BitLocker-Datenträgerverschlüsselung für Windows-IaaS-VMs
- Implementieren von Änderungsnachverfolgung und Überwachung der Dateiintegrität für Windows-IaaS-VMs
- Absichern von Windows Server-DNS
- Schützen von Windows Server-Benutzerkonten
- Härten von Windows Server
- Windows Server-Updateverwaltung

Lernpfad 2: Implementieren der Hochverfügbarkeit von Windows Server

- Einführung in freigegebene Clustervolumes
- Implementieren des Windows Server-Failoverclusterings
- Implementieren der Hochverfügbarkeit von Windows Server-VMs
- Implementieren der Hochverfügbarkeit von Windows Server-Dateiservern
- Implementieren von Skalierbarkeit und Hochverfügbarkeit mit Windows Server-VMs

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Lernpfad 3: Implementieren der Notfallwiederherstellung in lokalen und hybriden Umgebungen von Windows Server

- Implementieren eines Hyper-V-Replikats
- Implementieren von Hybridsicherung und -wiederherstellung mit IaaS unter Windows Server
- Schützen Ihrer lokalen Infrastruktur vor Notfällen mit Azure Site Recovery
- Schützen Ihrer Azure-Infrastruktur mit Azure Site Recovery
- Schützen Ihrer virtuellen Computer mithilfe von Azure Backup

Lernpfad 4: Migrieren von Servern und Workloads in lokalen und Hybridumgebungen

- Migrieren von lokalen Windows Server-Instanzen zu virtuellen Azure-IaaS-Computern
- Aktualisieren und Migrieren von Windows Server-IaaS-VMs
- Active Directory Domain Services-Migration
- Migrieren von Dateiserverworkloads mithilfe von Storage Migration Service
- Migrieren von Windows Server-Rollen
- Containerisieren und Migrieren von ASP.NET-Anwendungen zu Azure App Service

Lernpfad 5: Überwachen von und Behandeln von Problemen bei Windows Server-Umgebungen

- Überwachen von IaaS-VMs und -Hybridinstanzen unter Windows Server
- Überwachen Sie Ihre virtuellen Azure-VMs mit Azure Monitor
- Überwachen der Leistung von Windows Server
- Verwalten und Überwachen von Windows Server-Ereignisprotokollen
- Implementieren von Windows Server-Überwachung und -Diagnose
- Problembehandlung für lokale und hybride Netzwerke
- Behandeln von Problemen bei virtuellen Computern mit Windows Server in Azure
- Problembehandlung für Active Directory

Lernpfad 6: Implementieren der Hochverfügbarkeit von Windows Server

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Einführung in freigegebene Clustervolumes
- Implementieren des Windows Server-Failoverclusterings
- Implementieren der Hochverfügbarkeit von Windows Server-VMs
- Implementieren der Hochverfügbarkeit von Windows Server-Dateiservern
- Implementieren von Skalierbarkeit und Hochverfügbarkeit mit Windows Server-VMs

Wichtige Hinweise

Zusammen mit dem Wissen aus dem Seminar "Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure." (AZ-800) können Sie über die MCP Examen AZ-800 und AZ-801 die Zertifizierung zum "Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate" erreichen.

Dieser Kurs wurde von Microsoft zum 30.09.2026 eingestellt. Als Folgekurs wird der AZ-802 empfohlen

Damit Sie von einer möglichst hohen Durchführungschance profitieren, behalten wir uns vor, bei Bedarf mit dem autorisierten Microsoft Partner ETC – Enterprise Training Center GmbH zusammenzuarbeiten.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/29532 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.